

LCD-TV

LW22N23N

Bedienungsanleitung

Bevor Sie das Gerät verwenden,
lesen Sie zunächst diese Bedienungsanleitung sorgfältig,
und bewahren Sie sie auf, damit Sie später darin nachlesen können.

BILDSCHIRMMENÜ
PC-BILDSCHIRMANZEIGE
BILD-IN-BILD-FUNKTION (PIP)
VIDEOTEXT

Inhalt

Inhalt

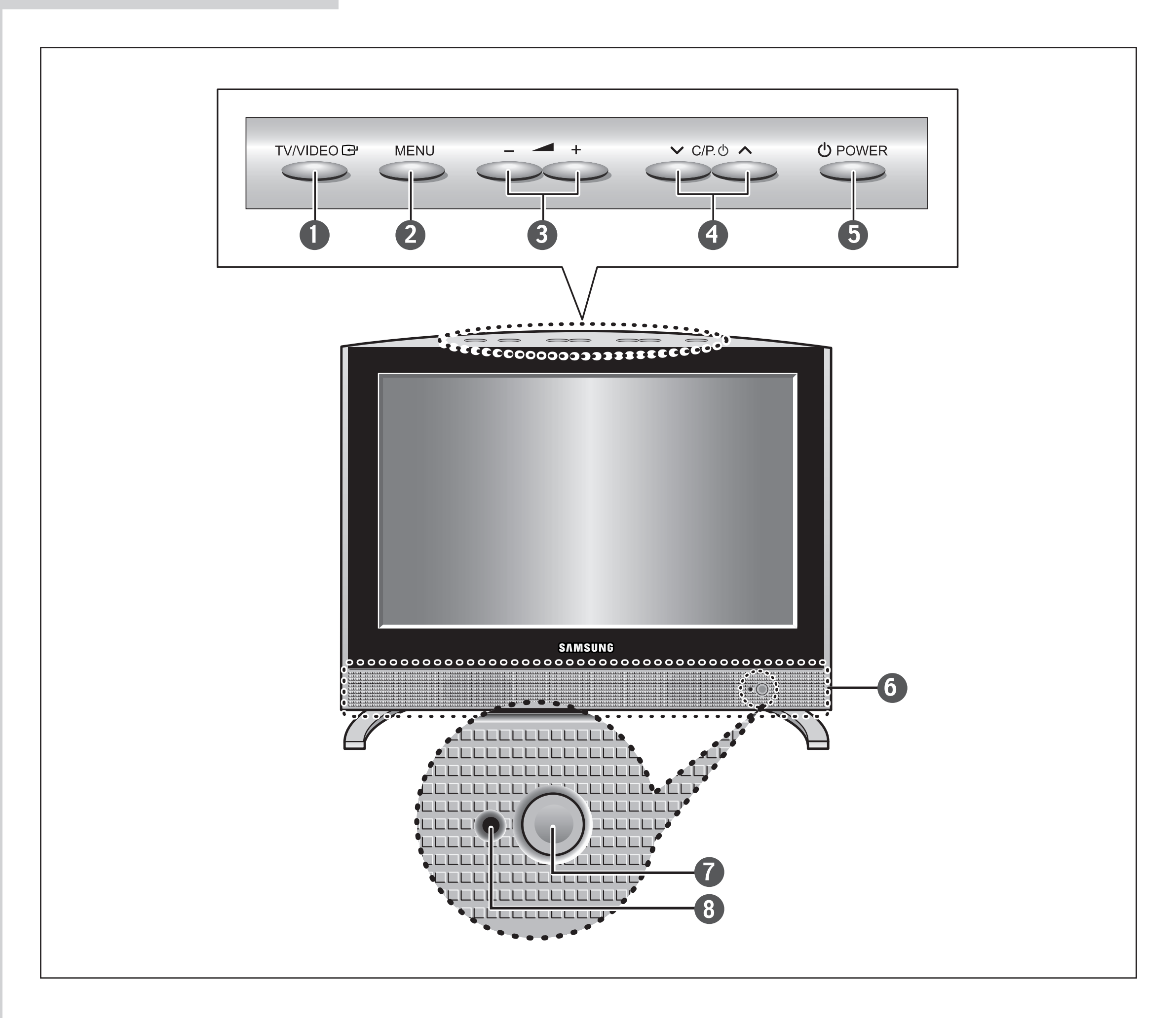
Symbole


Tastendruck


Wichtig


Hinweis

Bedienfeld



❶ **TV/VIDEO**
Zeigt ein Menü mit allen verfügbaren Signalquellen an
(TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - PC/DVI).

❷ **MENU**
Öffnet das Bildschirmmenü.

❸ **- +**
Navigiert im Bildschirmmenü nach links bzw. nach rechts. Erhöht bzw. verringert die Lautstärke oder die Werte der ausgewählten Funktion.

❹ **C/P.**
Navigiert im Bildschirmmenü nach oben bzw. nach unten. Erhöht bzw. verringert die Kanalnummer.

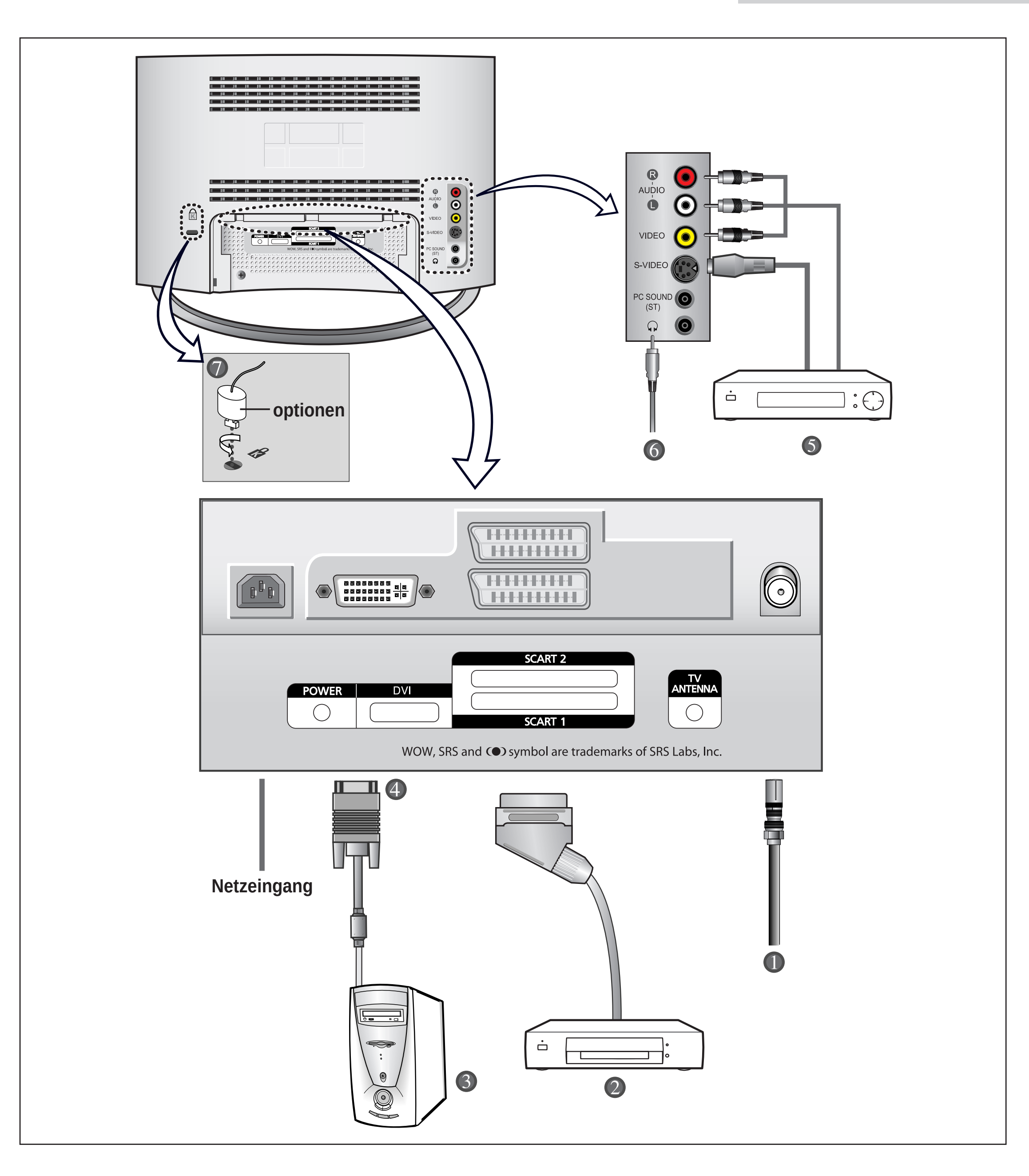
❺ **POWER**
Schaltet das Gerät EIN und AUS.

❻ **LAUTSPRECHERANSCHLUSS**

❼ **FERNBEDIENUNGSSENSOR**

❽ **BETRIEBSANZEIGE**
Leuchtet auf, wenn Sie die Stromversorgung ausschalten.

Anschlussfeld



Achten Sie beim Anschluss eines Audio- oder Videosystems an Ihr Gerät darauf, dass alle Elemente ausgeschaltet sind.
Detaillierte Anweisungen zum Anschließen von externen Geräten und diesbezügliche Sicherheitshinweise finden Sie in der Dokumentation dieser Geräte.

Anschlussfeld

❶ ***An eine Antenne oder ein Kabelfernsehnetz anschließen (modellabhängig)***

Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss der Fernseher an eine der folgenden Quellen angeschlossen sein:
- Terrestrische Antenne
- Kabelfernsehanschluss
- Satellitennetz

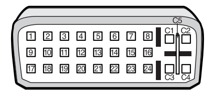
❷ ***An einen Satellitenreceiver, Videorekorder oder DVD-Player anschließen***

- Schließen Sie ein SCART-Kabel an die SCART-Buchse Ihres Satellitenreceivers, Videorekorders oder DVD-Players an.
- Wenn Sie einen Satellitenreceiver und einen Videorekorder (bzw. DVD-Player) verwenden wollen, verbinden Sie zunächst den Satellitenreceiver mit dem Videorekorder bzw. DVD-Player und diesen dann mit dem Fernseher.

❸ ***An einen Computer anschließen***

- Verbinden Sie den Ausgang der Grafikkarte des Computers mit dem Eingang am Fernsehgerät (jeweils DVI, 24-polig).
- Verbinden Sie das Stereo-Audiokabel mit der “Audio (ST)"-Buchse auf der Rückseite des Geräts und dem Audioausgang der Soundkarte Ihres Computers.

24-poliger DVI-Anschluss



Kontaktstift	Beschreibung
1	Rx 2-
2	Rx 2+
3	Erde
4	Nicht verbunden
5	Nicht verbunden
6	DDC Clock (SCL)
7	DDC Data (SDA)
8	Analog Vertical Sync
9	Rx 1-
10	Rx 1+
11	Erde
12	Nicht verbunden
13	Nicht verbunden
14	DDC Input Power (+5V)
15	Self Laster

Kontaktstift	Beschreibung
16	Output Signal Connection
17	Rx 0-
18	Rx 0+
19	Erde
20	Nicht verbunden
21	Nicht verbunden
22	Erde
23	Rx C-
24	Rx C+
25(C3)	Analog (Blue)
26(C5)	Analog Grounding
27(C4)	Analog Horizontal sync.
28(C2)	Analog (Green)
29(C5)	Analog Grounding
30(C1)	Analog (Red)

Anschlussfeld

❹ ***DVD-Player oder Satellitenreceiver per DVI-D-Kabel an den Fernseher anschließen***
- Schließen Sie ein DVI-D-Kabel an den DVI-I-Eingang am Fernseher und den DVI-Anschluss am DVD-Player/Satellitenreceiver an.
- Schließen Sie ein Audiokabel an den PC-AUDIO-Eingang am Fernseher und die AUDIO-Ausgangsbuchsen am DVD-Player/Satellitenreceiver an.

➢ Wenn Sie ein DVI-D-Kabel zum Anschluss verwenden
- ◆ Schließen Sie das Audiokabel (separat erhältlich) wie oben gezeigt an, um einen normalen Fernsehton zu erzielen.
- ◆ Informationen zu den unterstützten Auflösungen finden Sie im Anhang „Anzeigemodi".
- ◆ Es ist möglich, dass sich der Bildschirm nach dem Anschluss das Kabels nach rechts oder links verschoben hat.
  Bei einem digitalen Signal darf die Bildlage nicht eingestellt werden.
- ◆ Jede externe Signalquelle besitzt eine andere Anschlusskonfiguration an der Rückwand.

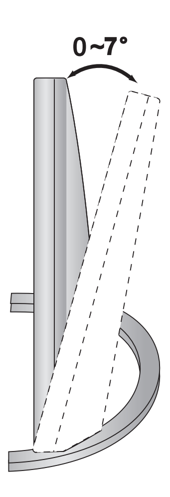
❺ ***An externe AV-Geräte anschließen***
- Schließen Sie ein RCA- oder ein S-Video-Kabel an ein geeignetes A/V-Gerät an (z. B. Videorekorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie die Eingänge “AUDIO (L)” und “AUDIO (R)” an der Rückseite des Fernsehers über Cinch-Audiokabel mit den entsprechenden Audioausgängen des AV-Geräts.
- Kopfhörer können an den Kopfhörer-Ausgang (❻) auf der Rückseite des Gerätes angeschlossen werden.
  Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

❻ ***Kopfhörer anschließen***
- Schließen Sie einen Kopfhörer an die 3,5-mm-Mini-Klinkenbuchse auf der Rückseite des Geräts an.

❼ ***Einschub für Kensington-Schloss***
- Diese Buchse ist für die Anbringung eines Diebstahlschutzes vorgesehen.

➢ **Schwenkbarer Bildschirm**

Lässt das Neigen des Bildschirms für eine bequeme Sitzposition zu. Der maximale Neigungswinkel beträgt 7°. Bitte neigen Sie den Bildschirm nicht über den angegebenen Bereich.
Starke Krafteinwirkung beim Neigen des Bildschirms über den angegebenen Winkel hinaus kann zu Schäden an der Mechanik des Bildschirmfußes führen.



Externe Signalquellen wiedergeben



Wenn Sie mehrere Audio-/Videosysteme angeschlossen haben, können Sie die verschiedenen Signalquellen anzeigen, indem Sie den entsprechenden Eingang auswählen.

1 Stellen Sie sicher, dass alle benötigten Verbindungen hergestellt wurden (weitere Hinweise hierzu siehe Seite 6/7).

2

◆ PC Taste...
Drücken Sie die PC-Taste, um den PC-Modus auszuwählen.

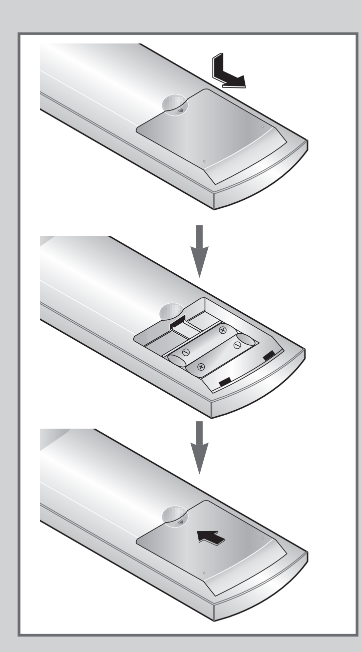
◆ Video Taste...
Drücken Sie die Video-Taste, um den Video-Modus auszuwählen.
Die Signalquellen werden in dieser Reihenfolge angezeigt:
AV1 - AV2 - AV3 - S-Video.

◆ TV Taste...
Drücken Sie die TV-Taste, um den TV-Modus auszuwählen.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

In den folgenden Fällen müssen Sie Batterien in die Fernbedienung einlegen bzw. die Batterien ersetzen:

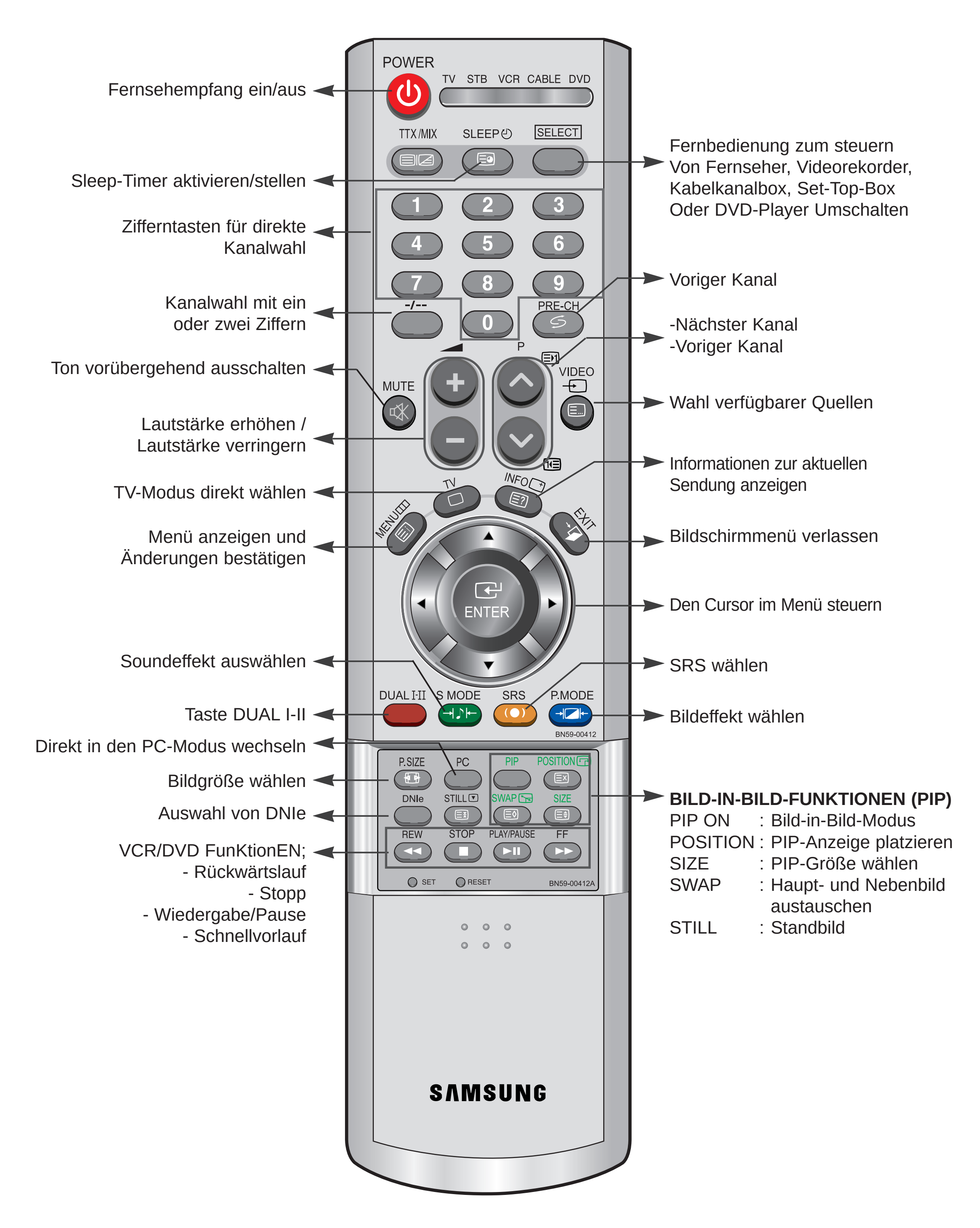
- ***Nach dem Kauf des Geräts***
- ***Wenn die Fernbedienung nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert***



1	Nehmen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung ab, indem Sie zuerst auf das Symbol drücken und anschließend die Abdeckung nach außen schieben.
2	Legen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA** ein. ◆ Der Pluspol **+** der Batterie muss den Pluspol **+** der Fernbedienung berühren. ◆ Der Minuspol **–** der Batterie muss den Minuspol **–** der Fernbedienung berühren.
3	Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung, bis sie einrastet.

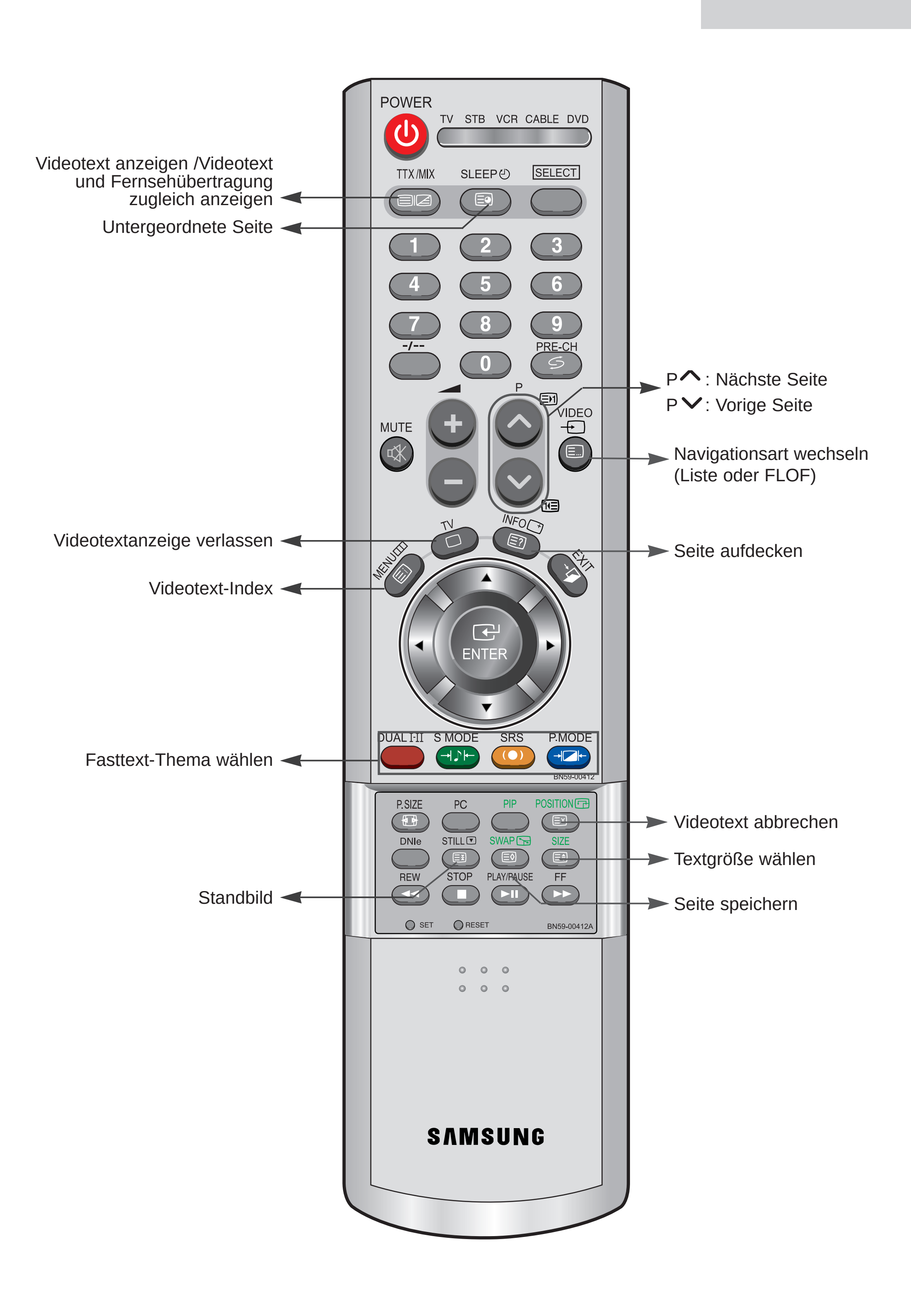
➢ Verwenden Sie auf keinen Fall verschiedene Batterietypen zusammen, z. B. Alkali- und Manganbatterien.

Fernbedienung (Alle Funktionen außer Videotext)



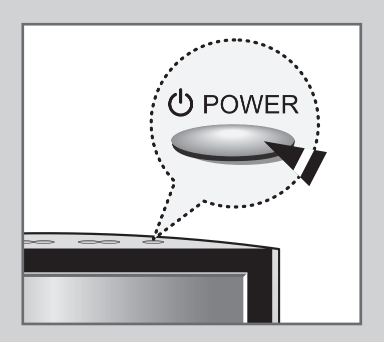
➢ Die Funktion der Fernbedienung kann durch helle Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

Fernbedienung (Videotext-Funktionen)



Ein- und Ausschalten





Das Netzkabel ist auf der Rückseite des Geräts angeschlossen.

1 Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.

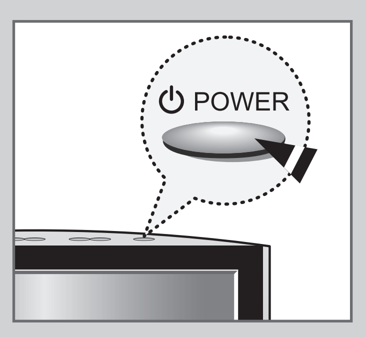
<u>Ergebnis</u>: Wenn der Adapter eingesteckt ist, leuchtet die LED rot.

2 Drücken Sie die Taste ⏻**POWER** um das Gerät einzuschalten.

3 Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie die Taste ⏻**POWER** erneut.

In den Standby-Modus wechseln



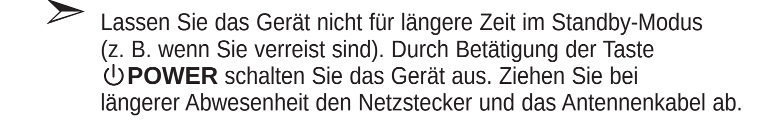


Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden.

Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1 Drücken Sie die Taste ⏻**POWER**.

2 Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie einfach erneut die Taste ⏻**POWER** oder eine Zifferntaste.



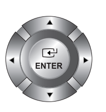
➢ Lassen Sie das Gerät nicht für längere Zeit im Standby-Modus (z. B. wenn Sie verreist sind). Durch Betätigung der Taste ⏻**POWER** schalten Sie das Gerät aus. Ziehen Sie bei längerer Abwesenheit den Netzstecker und das Antennenkabel ab.

Fernbedienung einsetzen

Mit der Fernbedienung können Sie:

- ***Kanäle wechseln und die Lautstärke anpassen***
- ***Das Gerät über die Bildschirmmenüs einstellen***

In der folgenden Tabelle werden die am häufigsten verwendeten Tasten und ihre Funktionen dargestellt.

Taste	Anzeigefunktion	Menüfunktion
P ∧	Zeigt den nächsten gespeicherten Kanal an.	–
P ∨	Zeigt den vorherigen gespeicherten Kanal an.	–
PRE-CH	Zum wiederholten Wechsel zwischen den beiden zuletzt angezeigten Kanälen. (**PRE-CH**; Vorheriger Kanal)	
0 ~ 9	Zeigt die entsprechenden Kanäle an.	
-/--	Zur Auswahl von zweistelligen Kanälen. Wenn Sie diese Taste drücken, wird das Symbol “--” angezeigt. Geben Sie nun die zweistellige Kanalnummer ein.	
+	Erhöht die Lautstärke.	–
–	Verringert die Lautstärke.	–
MUTE	Schaltet den Ton vorübergehend aus. ➢ Drücken Sie diese Taste erneut bzw. die Taste **+** oder **-** um den Ton wieder einzuschalten.	
MENU	Zeigt das Bildschirmmenü an.	Kehrt zum vorherigen Menü bzw. zum normalen Fernsehprogramm zurück.
EXIT	Verlässt das Bildschirmmenü und führt direkt zum normalen Fernsehprogramm zurück.	
	▲ ▼ Zum Wechseln zwischen den Menüpunkten. ► Wählt einen Menüpunkt aus oder erhöht den Wert des gewählten Menüpunktes. ◄ Kehrt zum vorherigen Menüpunkt zurück oder verringert den Wert des gewählten Menüpunktes.	



Plug & Play

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen abgefragt. Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden.

1 Wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.

Ergebnis: **Plug & Play** wird angezeigt. Für kurze Zeit wird diese Diese Anzeige wird für kurze Zeit eingeblendet, dann erscheint automatisch das Menü **Sprache**.

2 Wählen Sie die entsprechende **Sprache**, indem Sie die ▲ oder ▼ Tasten drücken.

➢ Es wird eine Liste der verfügbaren **Sprache** angezeigt. Sie können unter **18 Sprache** wählen.

3 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Meldung **Ant.-Eingang : prüfen** wird eingeblendet. Das Kästchen **OK** ist ausgewählt.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

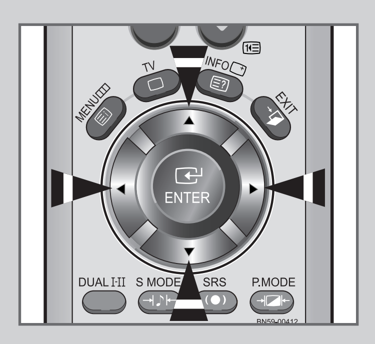
5 Wählen Sie unter der Option **Land** mit den Tasten ▲ oder ▼ Ihr Land aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Das Menü Land wird eingeblendet: **Belgie - Deutsch - Espania - Français - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - Osteuropa - Andere**

6 Mit den Tasten ◄ oder ► können Sie **Stunde** oder **Minute** auswählen. Stellen Sie die Zeit unter **Stunde** oder **Minute** mit den Tasten ▲ oder ▼. (Weitere Informationen hierzu finden Sie unter "**Uhrzeit einstellen**" auf Seite **38**)

7 Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **MENU**.

Ergebnis: Die Meldung **Wir Wünschen gute Unterhaltung** wird eingeblendet, und der gespeicherte Kanal wird anschließend aktiviert.



Plug & Play



Plug & Play

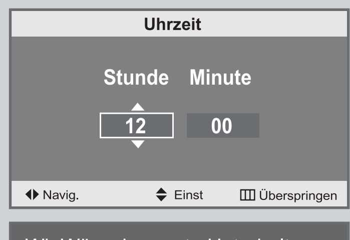
Ant.-Eingang : prüfen

OK Uhrzeit

Navig. Eingabe Überspringen







Wir Wünschen gute Unterhaltung

Plug & Play

Wenn Sie diese Funktion zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor.





1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

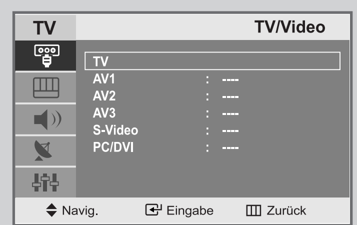
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um **Plug & Play** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Meldung **Plug & Play** wird angezeigt.

5 Weitere Einzelheiten zur Einrichtung dieser Funktion finden Sie auf den Seiten 14 und 23.

TV-Modus oder eine Signalquelle wählen





Sie können den TV-Modus wählen oder zu einer an den Fernseher angeschlossenen Signalquelle wechseln.
Wählen Sie mit dieser Taste eine Signalquelle aus, die Sie gern sehen möchten.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Eingang** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Eingang** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Option **TV/Video** ist ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um zur gewünschten Signalquelle zu gelangen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Es wird zu der von Ihnen gewählten Signalquelle gewechselt.

Namen der Signalquelle bearbeiten

Die Eingabe der Bezeichnungen für die an die Eingangsanschlüsse des Fernsehers angeschlossenen Geräte gestattet Ihnen, die gewünschte Signalquelle schnell und mühelos zu finden bzw. zu wählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.



2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Eingang** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Eingang** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Name bearbeiten** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

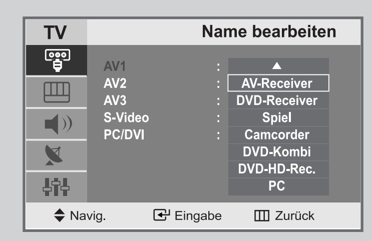
5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um zu der Signalquelle, die Sie bearbeiten möchten, zu gelangen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
AV 1 - AV 2 - AV 3 - S-Video - PC/DVI



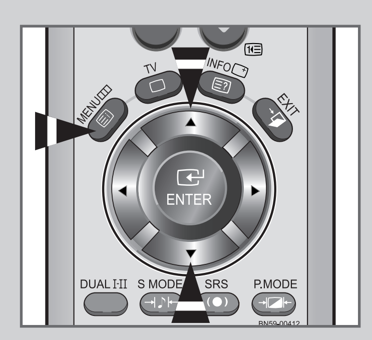
6 Wählen Sie das gewünschte Gerät durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼.

Ergebnis: Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
---- - Videorecorder - DVD - Kabel-STB - HD-STB - Sat-STB - AV-Receiver - DVD-Receiver - Spiel - Camcorder - DVD - Kombi - DVD-HD-Rec. - PC



7 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

Sprache der Bedienerführung wählen









Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

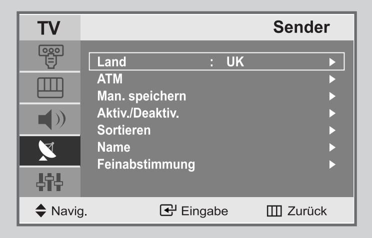
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die **Sprache** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

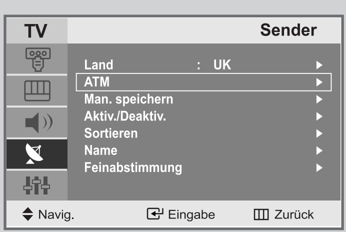
5 Wählen Sie die gewünschte **Sprache** aus, indem Sie die Tasten ▲ oder ▼ mehrfach drücken.

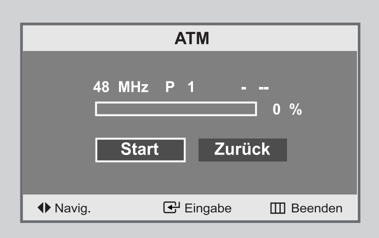
6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

Kanäle automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Kanälen absuchen (die Verfügbarkeit ist von Land zu Land verschieden). Automatisch zugewiesene Programmnummern entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmnummern. Sie können jedoch die Programmnummern manuell sortieren und nicht gewünschte Kanäle löschen.









1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **ATM** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Funktion **Start** ist markiert.

5 Mit der Taste **ENTER** können Sie die Kanäle durchsuchen. Das Untermenü ändert sich nach Beginn der Kanalsuche von **Start** nach **Stopp**.

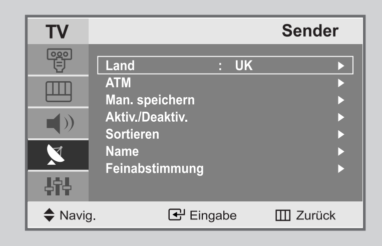
Ergebnis: Die Suche wird automatisch beendet. Kanäle werden in der Reihenfolge sortiert und gespeichert, die ihre Position im Frequenzbereich wiedergibt (niedrige Kanäle zuerst und hohe Kanäle zuletzt). Das ursprünglich ausgewählte Programm wird angezeigt.

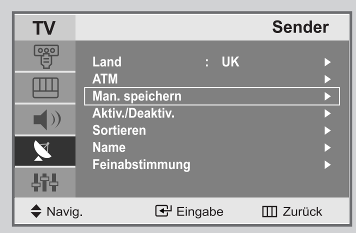
➢ Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie zunächst mit der Taste ◄ oder ► die Option **Zurück** Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

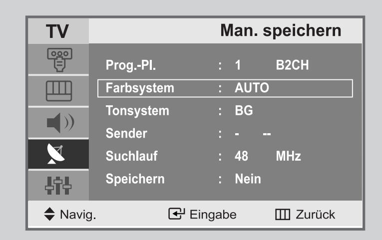
➢ Drücken Sie zum vorzeitigen Beenden des Suchlaufs die Taste **ENTER**.

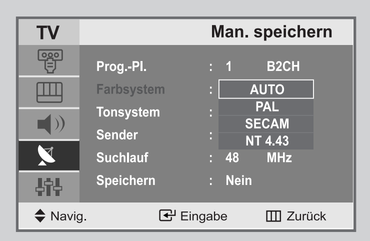
6 Nach der Speicherung der Kanäle haben Sie folgende Möglichkeiten:
- Kanäle hinzufügen und löschen (Siehe Seite 22)
- Kanäle in der gewünschten Reihenfolge sortieren (Siehe Seite 23)
- Gespeicherten Kanälen einen Namen zuweisen (Siehe Seite 24)
- Bei Bedarf eine Feinabstimmung des Kanalempfangs durchführen (Siehe Seite 25)

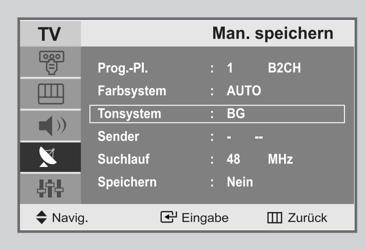
Kanäle manuell speichern

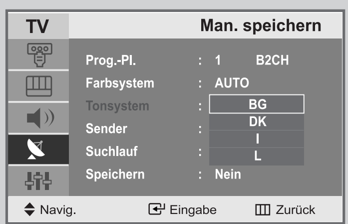












Sie können bis zu 100 Kanäle, einschließlich Kabelkanälen, speichern. Bei der manuellen Kanalspeicherung haben Sie folgende Optionen:

- ***Gefundene Kanäle speichern oder nicht***
- ***Die Programmnummer des jeweiligen gespeicherten Kanals bestimmen***

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Man. speichern** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die im Menü **Man. speichern** verfügbaren Optionen werden angezeigt, und die Option **Prog.-Pl.** ist markiert.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Farbsystem** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Wählen Sie das benötigte **Farbsystem**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Farbsysteme werden in dieser Reihenfolge angezeigt: **AUTO - PAL - SECAM - NT 4.43**

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Tonsystem** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Wählen Sie das benötigte **Tonsystem**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Tonstandards werden in dieser Reihenfolge angezeigt: **BG - DK - I - L**

7 Wiederholen Sie die Schritte **5** bis **6** für alle Kanäle, denen Sie eine neue Nummer zuweisen möchten, nachdem Sie über die Taste ▲ oder ▼ die Option **Prog.-Pl.** ausgewählt haben.

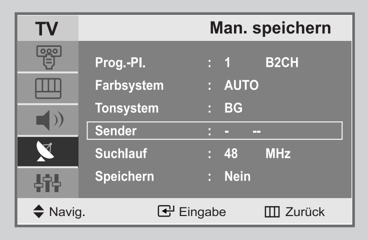
➢ Drücken Sie die Nummerntasten, um die Programmnummer einzugeben.

Kanäle manuell speichern

8 Wenn Sie die Nummer des zu speichernden Kanals kennen, befolgen Sie die nachstehenden Schritte:

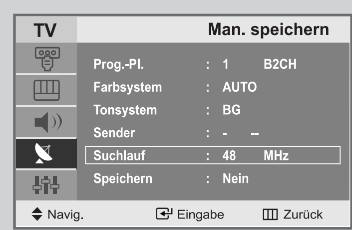
- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.
  Drücken Sie die Taste **ENTER**.
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **C** (Terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal).
  Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

➢ Falls nur der normale oder kein Ton zu hören sein sollte, wiederholen Sie die Auswahl des **Tonsystem**.



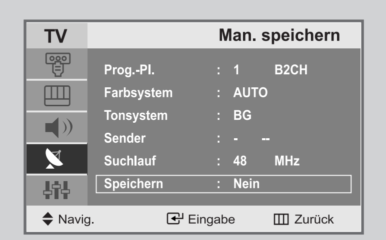
9 Wenn Sie die Kanalnummer nicht kennen, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Suchlauf**, auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Starten Sie den **Suchlauf** indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Kanal bzw. der gewählte Kanal empfangen wird.



10 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Speichern** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ja**.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Der Kanal und die zugewiesene Programmnummer werden gespeichert.



11 Wiederholen Sie die Schritte **8** bis **10** für jeden weiteren Kanal, den Sie speichern möchten.

Kanäle bearbeiten









Sie haben die Möglichkeit, bei der Kanalsuche gefundene Kanäle zu überspringen. Wenn Sie dann die gespeicherten Kanäle durchlaufen, werden die entsprechenden Kanäle nicht angezeigt.

Alle Kanäle, die nicht ausdrücklich übersprungen werden sollen, werden angezeigt.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Aktiv./Deaktiv.** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Der Zustand des aktuellen Kanals wird angezeigt.

5 Wählen Sie mit der Taste ⌃ oder ⌄ den kanal aus, den Sie **Aktiv.** oder **Deaktiv.**.

Ergebnis: Ist der Kanal, den Sie bearbeiten möchten, nicht im Speicher vorhanden, wird die Option **Aktiv.** angezeigt und ist bereits markiert.
Ist der Kanal, den Sie bearbeiten möchten, im Speicher vorhanden, wird die Option **Deaktiv.** angezeigt und ist bereits markiert.

6 Drücken Sie die Taste **ENTER** um den Kanal zu **Aktiv.** oder **Deaktiv.**.

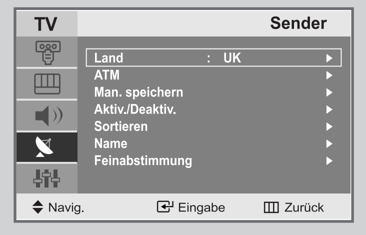
7 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► die Option **Zurück** aus.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

8 Wiederholen Sie Schritt **5**, falls Sie weitere Kanäle aktivieren bzw. deaktivieren möchten.

Gespeicherte Kanäle sortieren

Sie können die Nummern von zwei Kanälen austauschen, um:

- ***Die numerische Reihenfolge zu ändern, in der die Kanäle automatisch gespeichert wurden.***
- ***Den Kanälen, die Sie am häufigsten sehen, einfach zu merkende Nummern zuzuweisen.***

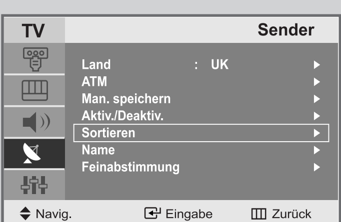


1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.

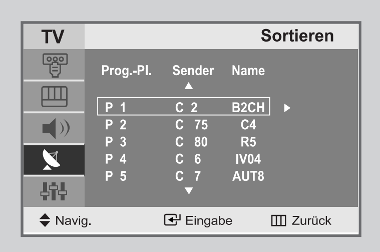
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

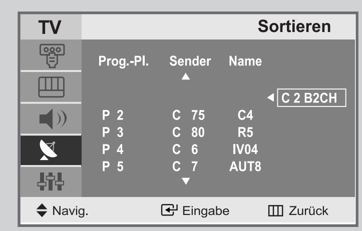
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sortieren** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: **Prog.-Pl. Sender** und **Name** werden eingeblendet.



5 Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste die ▲ oder ▼ die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die ausgewählte **Sender** nummer und der ausgewählte **Name** werden nach rechts verschoben.

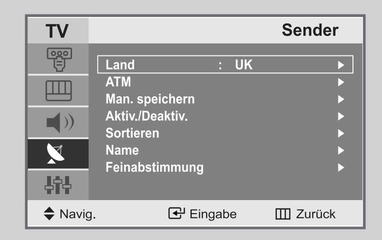


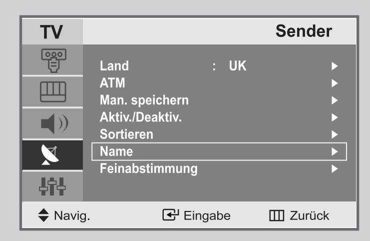
6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis Sie den gewünschten Sender erreicht haben, den Sie tauschen möchten.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

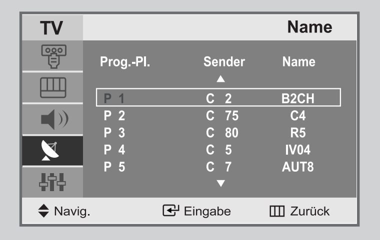
Ergebnis: Der ausgewählte Kanal wird mit dem zuvor unter der entsprechenden Nummer gespeicherten Kanal ausgetauscht.

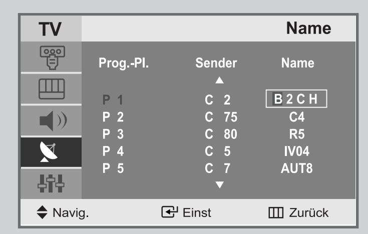
7 Wiederholen Sie Schritt **5** und **6** falls Sie weitere Kanäle sortieren wollen.

Kanalnamen zuweisen









Falls während der automatischen oder manuellen Kanalspeicherung Kanalnamen übertragen werden, werden diese den Kanälen automatisch zugewiesen. Sie können diese Namen bei Bedarf jedoch ändern bzw. neue Namen zuweisen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Name** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: **Prog.-Pl.**, **Sender** und **Name** werden eingeblendet.

5 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ or ▼ den Kanal aus, dem Sie einen neuen **Name** zuweisen möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Das Namensfeld ist ausgewählt.

6

Wenn Sie...	Dann ...
Einen Buchstaben, eine Zahl oder ein Symbol auswählen möchten	Drücken Sie die Taste ▲oder▼
Zum nächsten Buchstaben springen möchten	Drücken Sie die Taste ►
Zum vorherigen Buchstaben springen möchten	Drücken Sie die Taste ◄
den Namen bestätigen	Drücken Sie die Taste **ENTER**

➢ Ihnen stehen die folgenden Zeichen zur Verfügung:
- ◆ Großbuchstaben (A~Z)
- ◆ Zahlen (0~9)
- ◆ Sonderzeichen (Leerzeichen, _, -, *)

7 Wiederholen Sie die Schritte **5** bis **6** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.

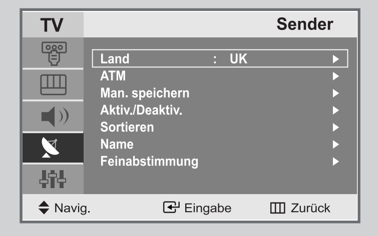
8 Nachdem Sie den Namen eingegeben haben, drücken Sie die Taste **ENTER**, um den Namen zu bestätigen.

Kanäle mit Feinabstimmung einstellen

Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt. Falls das Signal jedoch schwach oder verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.



2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Feinabstimmung** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

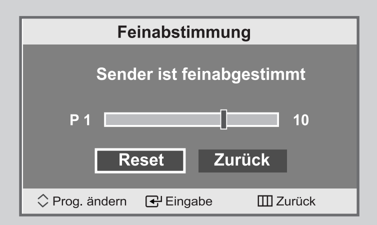


5 Drücken Sie die Taste ⌃ oder ⌄ , um den Kanal auszuwählen, bei dem Sie die **Feinabstimmung** vornehmen möchten.

6 Drücken Sie die Taste ◄ oder ► bis Bildschärfe und Tonqualität optimal eingestellt sind.
Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen die Taste **ENTER**.



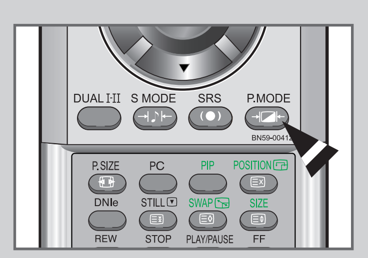
7 Um die vorgenommene Feinabstimmung zurückzusetzen, wählen Sie **Reset**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ und anschließend die Taste **ENTER** drücken.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie mit den ◄ oder ► **Zurück**.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.



Bildstandard ändern









Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Option **Bildmodus** markiert.

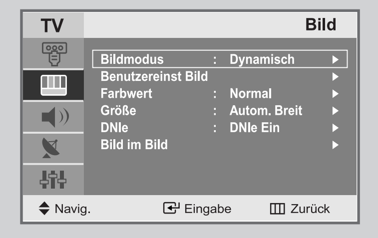
5 Bestimmen Sie den gewünschten Bildeffekt, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ wiederholt drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

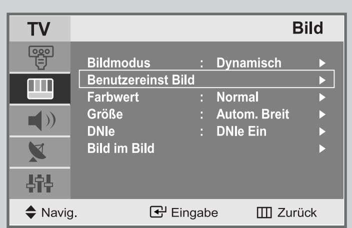
Ergebnis: Die folgenden Bildeffekte stehen zur Verfügung:
Dynamisch - Standard - Film - Einstellung

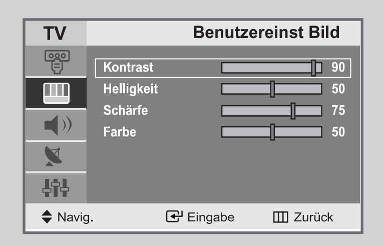
➢ Sie können diese auch anzeigen, indem Sie die Taste **P.MODE** (Bildmodus) drücken.

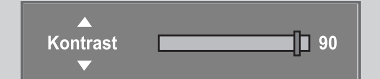
Benutzereinstellung Bild anpassen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.









1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Benutzereinst Bild** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

5 Wählen Sie die Einstellung, die Sie anpassen möchten (**Kontrast**, **Helligkeit, Schärfe**, **Farbe oder Farbton** nur **NTSC**).
indem Sie die Taste ▲ oder ▼.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

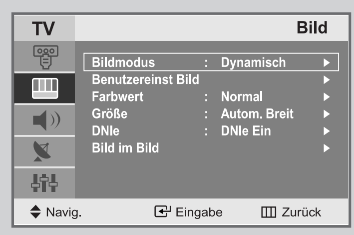
Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt.

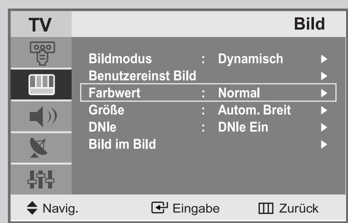
6 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

➢ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, der Bildstandard Bildformat automatisch zu "Einstellung" geändert.

Hintergrundfarbe des Bildschirms einstellen







Sie können die Hintergrundfarbe des Bildschirms nach Bedarf einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

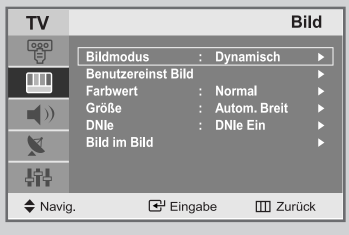
3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Farbwert** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

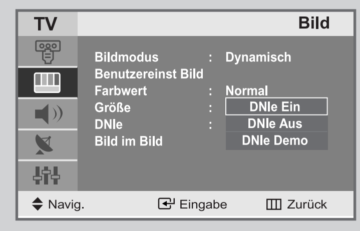
Ergebnis: Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
Kalt 2 - Kalt 1 - Normal - Warm 1 - Warm 2

5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

DNIe (Digital Natural Image engine)







DNIe Ein

Die neue Technologie von Samsung garantiert kontrastreiche, detailgetreuere Bilder mit verbesserter Weißdarstellung. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres Bild.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option DNIe aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.
Wählen Sie die gewünschte Option durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼. Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

➢ Sie können diese Optionen auch wählen, indem Sie einfach die Taste DNIe drücken.

5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

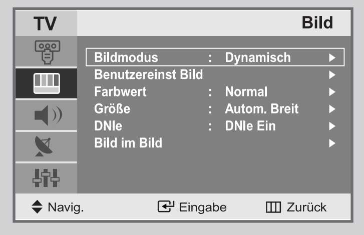
➢ **DNIe Demo** Das verbesserte Bild wird auf der linken Seite, das Originalbild auf der rechten Seite des Bildschirms dargestellt.

DNIe Ein Das Bild wird in verbesserter Qualität angezeigt, wie mit DNIe Demo vorgeführt.

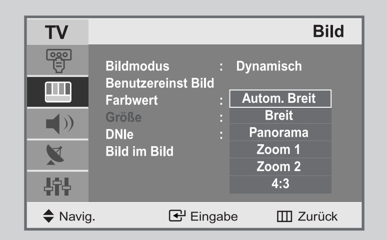
DNIe Aus Der Modus wird deaktiviert, und die normale Bildschirmanzeige wird nach einigen Sekunden wiederhergestellt.

Bildgröße wählen

Sie können eine Bildgröße wählen, die Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.







1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

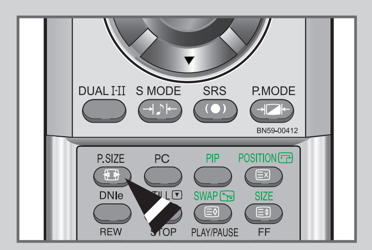
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Größe** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

5. Bestimmen Sie das gewünschte Bildformat, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ wiederholt drücken.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Ergebnis: Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
   Autom. Breit - Breit - Panorama - Zoom 1 - Zoom 2 - 4:3



- Sie können diese Funktion auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** aufrufen.
- Diese Funktion ist unwirksam, wenn die (nur Doppelfenster) aktiv ist.



Autom. Breit

Aktuelles Bild einfrieren

Drücken Sie die Taste “STILL” auf der Fernbedienung, um das Bild anzuhalten.
Drücken Sie die Taste “STILL” erneut, um wieder die normale Wiedergabe zu aktivieren.

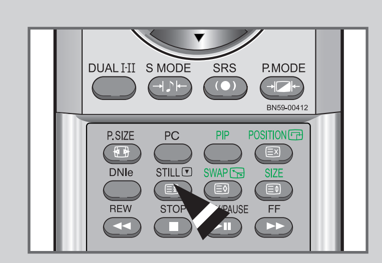


Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP)



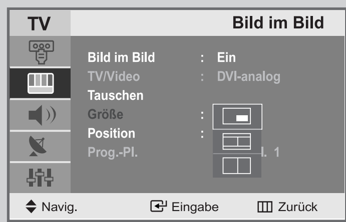




[Nur PC]







Es besteht die Möglichkeit, innerhalb des Hauptbildes ein Nebenbild anzuzeigen. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung im Hauptbild ansehen und eine andere angeschlossene Videoquelle im Nebenbild im Auge behalten (oder umgekehrt).

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild im Bild** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild im Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Wählen Sie die Einstellung **Ein**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

7 **►► Nur PC/DVI ....**
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **TV/Video** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Wählen Sie die Quelle für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Signalquellen werden in dieser Reihenfolge angezeigt:
TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video

> **Nur PC**
> **“ TV/Video" und “ Prog.-Pl.” sind deaktiviert und im TV-Modus nicht verfügbar.**
> **Im PC-Modus werden sie j edoch aktiv und verfügbar.**

8 Wenn Sie das Haupt- und das Nebenbild vertauschen möchten, wählen Sie die Option **Tauschen** und drücken anschließend die Taste **ENTER**.

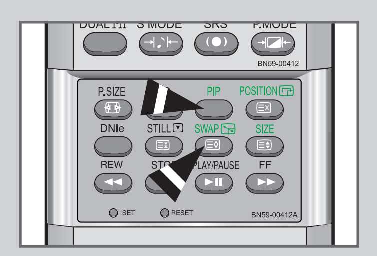
Ergebnis: Das Hauptbild und das Nebenbild werden vertauscht.

9 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Größe** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Wählen Sie die **Größe** des Nebenbildes, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die **Größe** wird in der folgenden Reihenfolge angezeigt:
Klein - Doppelt1 - Doppelt2

Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP)





10 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Position** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Wählen Sie die **Position** des Nebenbildes, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Sie können die Position des Nebenbildes gegen den Uhrzeigersinn verschieben.

➢ ◆ Wenn Sie die Größe des Nebenbildes auf **Doppelt1** oder **Doppelt2** eingestellt haben, ist diese Funktion unwirksam.

11 Um mit der normalen Wiedergabe fortzufahren, drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Funktionen der Fernbedienung (wenn PIP aktiviert ist):

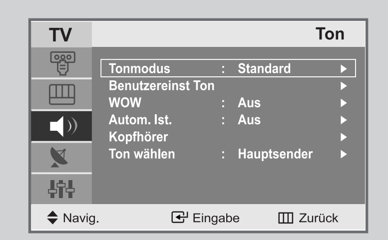
Funktionen	Beschreibung
PIP ON	Zum direkten Ein- und Ausschalten der PIP- Funktion.
SWAP	Haupt- und Nebenbild vertauschen. ➢ Unter Umständen hören Sie keinen Ton, wenn sich das Hauptbild im Video-Modus und das Nebenbild im TV-Modus befindet und Sie nach dem Wechseln des Kanals für das Nebenbild die Taste SWAP drücken. Wählen Sie in diesem Fall erneut den Kanal für das Hauptbild aus.
⋀/⋁	Den Kanal des Nebenbildes auswählen.

➢ PIP-Einstellungen

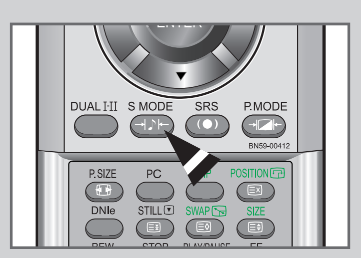
O : PIP in Funktion
X : PIP außer Funktion

Hauptbild \ Nebenbild	TV	AV1	AV2	AV3	S-Video	PC/DVI
TV	X	X	X	X	X	O
AV1	X	X	X	X	X	O
AV2	X	X	X	X	X	O
AV3	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	O
PC/DVI	O	O	O	O	O	X

Tonwiedergabestandard ändern









Sie können spezielle Toneffekte auswählen, die wiedergegeben werden, wenn Sie eine bestimmte Sendung sehen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Ergebnis: Die Option **Tonmodus** wird ausgewählt.

5. Wählen Sie den benötigten Audioeffekt, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken.
   Drücken Sie dann die Tastee **ENTER**.

   Ergebnis: Die folgenden Audioeffekte stehen zur Verfügung:
   Standard - Musik - Film - Sprache - Einstellung

➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **S.MODE** (Tonmodus) auf der Fernbedienung wählen.

Toneinstellungen anpassen

Sie können den Ton nach Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Benutzereinst Ton** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

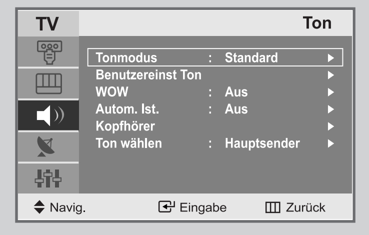
5 Drücken Sie die Taste ◄ oder ► um die Option auszuwählen, die Sie einstellen möchten (**Lautstärke**, **L/R**, **100**, **300, 1K, 3K, 10K**).
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

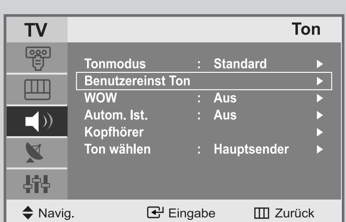
Ergebnis: Der senkrechte Balken wird angezeigt.

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ bis die gewünschte Einstellung markiert ist, und drücken Sie anschließend die Taste

7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU** um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

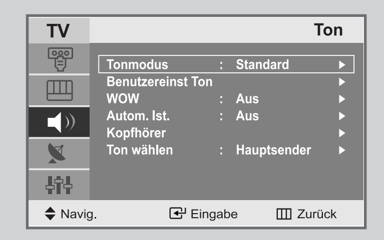
➢ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, wechselt der Tonmodus automatisch zu Einstellung.

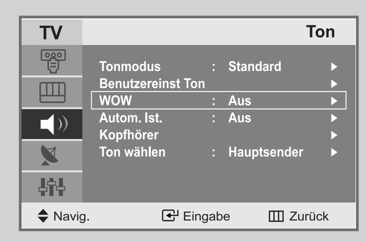






WOW Surround wählen







Wählen Sie die Funktion Wow Surround, um die mittleren bis tiefen Töne zu verstärken oder einen Surround-Sound-Effekt zu erzeugen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

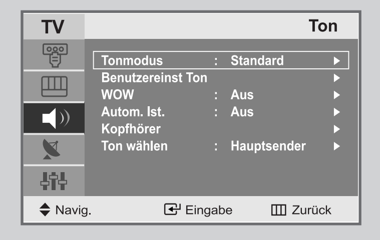
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

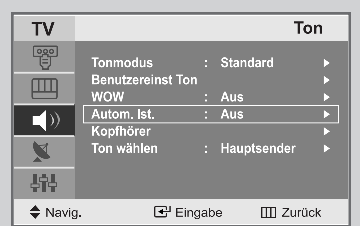
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **WOW**auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Aus/Ein** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Automatische Lautstärkeregelung wählen

Diese Funktion verringert die Lautstärkeunterschiede zwischen den einzelnen Sendern.



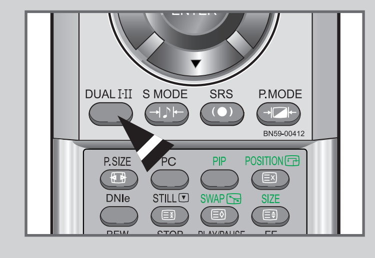




1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. lst.** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Aus/Ein** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Tonmodus wählen

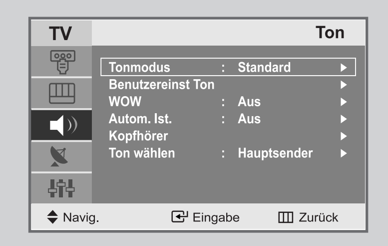
Sie können den Tonwiedergabemodus durch Drücken der Taste "DUAL I-II" wählen. Damit wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

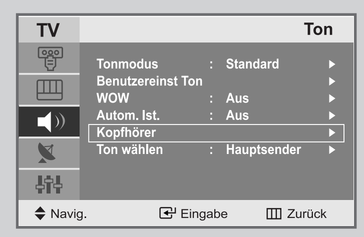


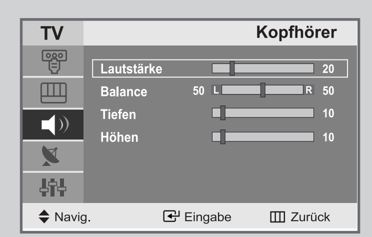
	Audiomodus	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	**MONO**	Automatischer Wechsel
	Stereo	**STEREO ←→ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ←→ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatischer Wechsel
	Stereo	**MONO ←→ STEREO**	
	Dual	**MONO ←→ DUAL 1 → DUAL 2 →**	DUAL 1

➢
- Bei schlechten Empfangsbedingungen sind Sendungen im Modus **Mono** besser zu hören.
- Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu **Mono** wechseln.

Kopfhörereinstellungen ändern







Sie können die Kopfhörereinstellungen nach Ihrem Geschmack ändern. Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden:

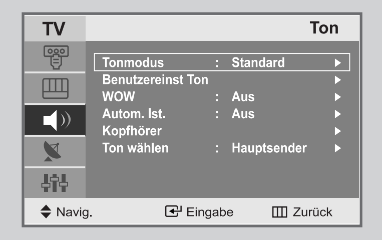
- ***Lautstärke, Balance, Tiefen, Höhen.***

1	Drücken Sie die Taste **MENU**. Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen. Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3	Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kopfhörer** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option auszuwählen, die Sie einstellen möchten (**Lautstärke, Balance, Tiefen, Höhen**). Ergebnis: Der waagerechte Balken wird aktiviert.
6	Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die erforderliche Einstellung zu erzielen.
7	Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie ie Taste **MENU** um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Tonwiedergabemodus für das Nebenbild wählen

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

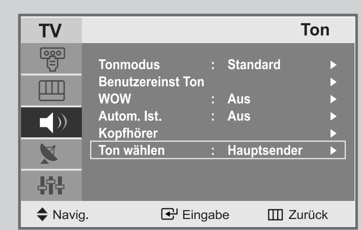


2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

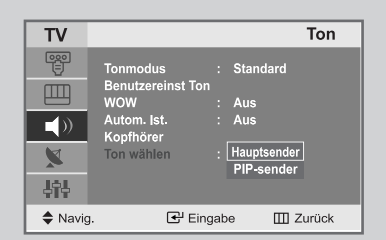
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton wählen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

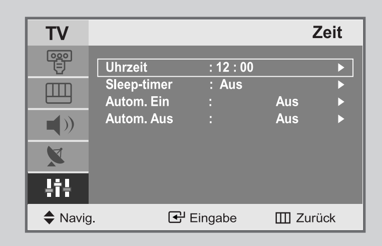


5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Hauptsender/PIP-sender** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.



➢ Die Funktion Tonmodus für das Nebenbild können Sie nur nutzen, wenn die PIP- Funktion aktiv ist.

Uhrzeit einstellen







1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Ergebnis: Die Option **Zeit** ist ausgewählt.

5. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die **Stunde** einzustellen.

6. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶ um zu den Minuten zu gelangen.
   Stellen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Minuten ein.

7. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Ergebnis: Die Uhrzeit ist jetzt eingestellt.

➢ Sie können die Zeit auch mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

Automatisches Ausschalten

Sie können eine Zeitdauer zwischen -- und 180 Minuten wählen, set nach deren Ablauf das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Option **Zeit** ist ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sleep-timer** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste ▲ oder ▼ die Zeitdauer in Minuten nach deren Ablauf das Gerät automatisch ausgeschaltet werden soll.

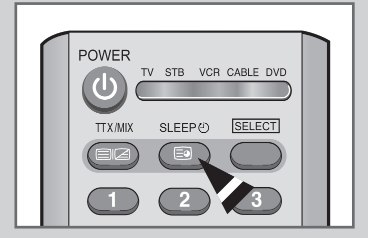
Ergebnis: Folgende Zeiten sind voreingestellt:
- -, 30, 60, 90, 120, 150, 180 Minuten.

➢ Sie können dazu auch einfach die Taste "**SLEEP**" drücken.
Falls der Sleep-Timer bereits aktiviert ist, wird die verbleibende Zeit angezeigt, bis das Gerät ausgeschaltet wird.
Falls der Sleep-Timer noch nicht aktiviert ist, wird Aus angezeigt.
◆ Aus • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Aus







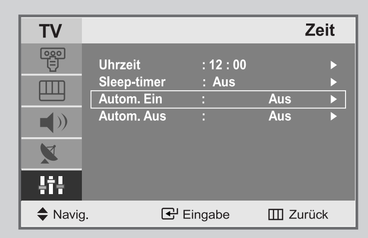


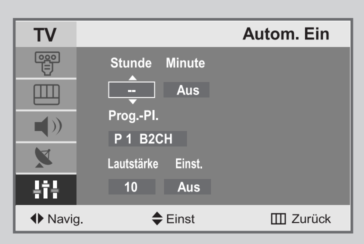
30

Fernseher automatisch ein- und ausschalten

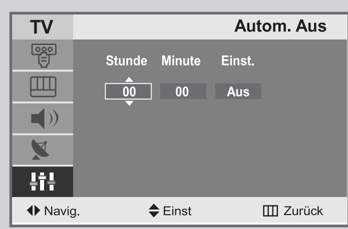












Sie können die Zeitschaltuhr des Fernsehers so einstellen, dass:

- ***sich das Gerät zu einer von Ihnen festgelegten Zeit automatisch einschaltet und der gewünschte Kanal eingestellt wird.***
- ***sich das Gerät zu einer von Ihnen gewählten Zeit automatisch abschaltet.***

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Das Menü **Zeit** wird angezeigt und die Option **Uhrzeit** ist aktiviert.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Ein** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Das Menü **Autom. Ein** erscheint.

Wenn Sie...	Drücken Sie...
Die Optionen **Stunde, Minute, Prog.-Pl.** und **Lautstärke** auswählen.	Die Taste ◄ oder ►.
Die Optionen **Stunde, Minute, Prog.-Pl.** und **Lautstärke** einstellen.	Die Taste ▲ oder ▼.
Option **Einst.** auswählen.	Die Taste ◄ oder ►.
Ein auswählen, um die gewählten Einstellungen zu übernehmen.	Die Taste ▲ oder ▼.

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Aus** auszuwählen.
Stellen Sie auf die gleiche Art und Weise die Zeit ein, zu der sich der Fernseher automatisch ausschalten soll.

7

Zur Anzeige ...	Drücken Sie...
Der aktuellen Uhrzeit und der gewählten Audio-/Video- Einstellungen.	die INFO-Taste.

Anzeigen eines blauen Bildschirms

Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird automatisch ein blauer Bildschirm statt des gestörten Bildes angezeigt.
Wenn das gestörte Bild dennoch wiedergegeben werden soll, müssen Sie für die Option "Blaues Bild" die Einstellung "Aus" auswählen.







1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Blaues Bild** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

5. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ein** oder **Aus**.

6. Anschließend können Sie über die Taste **EXIT** in den normalen Wiedergabemodus zurückkehren.

Informationen anzeigen

Sie können die Einstellungen der gewählten Quelle anzeigen, indem Sie die Taste "INFO" auf der Fernbedienung drücken.
Die angezeigten Informationen hängen von der gewählten Quelle ab.



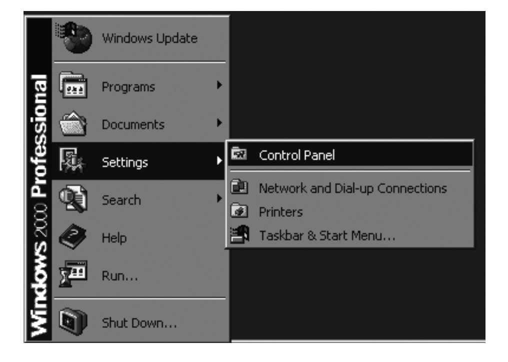


Installation der PC-Software (Unter Windows 2000)

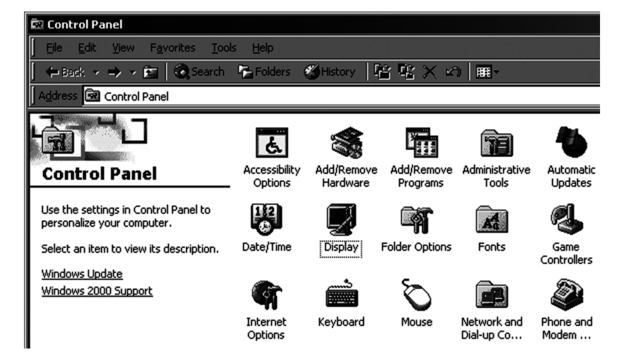
Nachstehend finden Sie die Anzeigeeinstellungen für ein typisches Windows-System.
Die Bildschirmseiten, die von Ihrem PC angezeigt werden, sehen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte unter Umständen anders aus. Trotzdem sind die hier beschriebenen Informationen zur Einrichtung für fast alle Geräte anwendbar.
(Wenden Sie sich andernfalls an Ihren Computerhersteller oder Samsung-Vertriebspartner.)

1 Klicken Sie im Startmenü von Windows auf “**Settings** (Einstellungen)”.

Klicken Sie anschließend auf “**Control Panel** (Systemsteuerung)”.



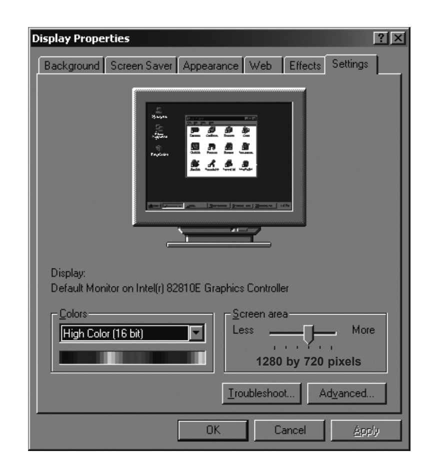
2 Wenn das Fenster “**Control Panel** (Systemsteuerung)” angezeigt wird, doppelklicken Sie auf "**Display** (Anzeige)". Daraufhin erscheint ein Dialogfeld.



3 Klicken Sie nun auf die Registerkarte “**Settings** (Einstellungen)”.

Die korrekte Einstellung für die Bildschirmauflösung ist:
- 1280 x 720 Pix el.

Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung “**60**” oder “**60 Hz**” ausgewählt werden.
Klicken Sie jetzt auf “**OK**”, um das Dialogfeld zu schließen.



Grob- und Feinabstimmung des Bildes vornehmen

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC-Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die Optionen, die im Menü **PC-Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Das Menü **Bildj ustierung** erscheint.

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Grob** oder **Fein** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

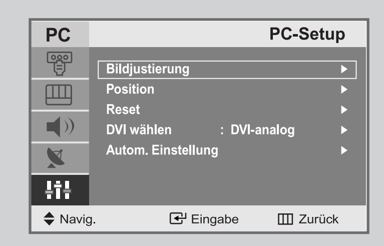
Ergebnis: Der waagerechte Einstellbalken wird angezeigt.

7 Drücken Sie die Taste ◄ oder ► um die Bildqualität anzupassen. Es können vertikale Streifen im Bild erscheinen oder das Bild kann verschwommen sein.

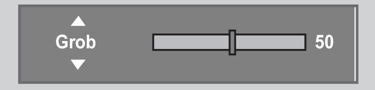
8 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU** um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

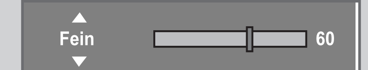








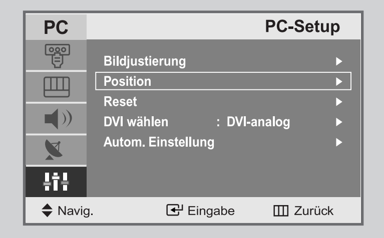


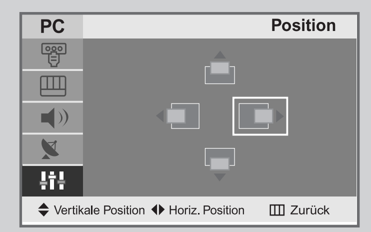


Bildposition ändern









➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC-Setup** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **PC-Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5. Drücken Sie die Taste ▲ or ▼ um die Option **Position** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Ergebnis: Sie können die **Position** einstellen.

6. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die vertikale Position anzupassen.
   Drücken Sie die Taste ◄ oder ► um die horizontale Position anzupassen.

7. Drücken Sie die Taste **MENU** um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Bildeinstellungen zurücksetzen

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurücksetzen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC-Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

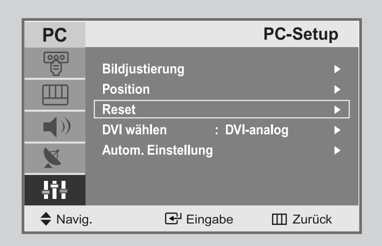
Ergebnis: Die Optionen, die im Menü **PC-Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Reset** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Wählen Sie die gewünschte Option (**Bild-Reset** oder **Farbwerte Grundeinstellung**) indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.



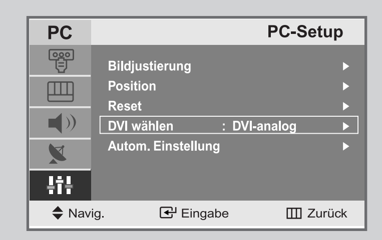


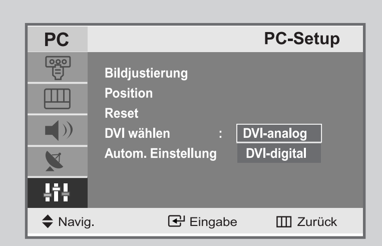




DVI-Modus auswählen







➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste PC, um den PC-Modus auszuwählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC-Setup**.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü **PC-Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **DVI wählen** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **DVI-analog** oder **DVI-digital** auszuwählen.

6. Drücken Sie die Taste **MENU** um zurück ins vorherige Menü zu gelangen, oder drücken Sie die Taste **EXIT** , um das Bildschirmmenü zu verlassen.

PC-Bildschirm automatisch einstellen

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC-Setup**. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

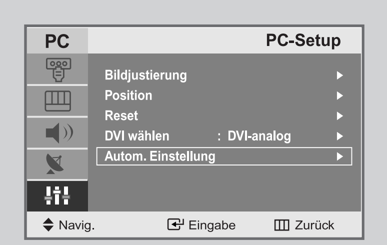
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **PC-Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Einstellung**. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Anzeigequalität und Bildschirmposition werden automatisch eingestellt, und nach ein paar Sekunden kehrt der Bildschirm wieder zur ursprünglichen Anzeige zurück.

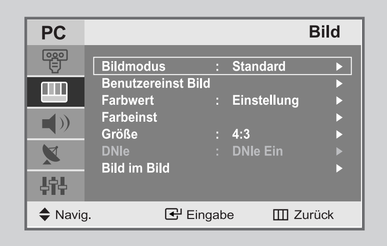


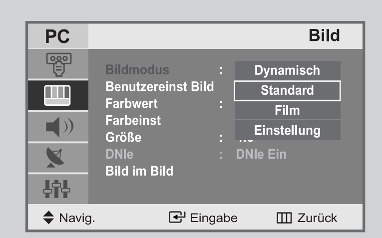




Autom. Einstellung

Bildmodus





1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

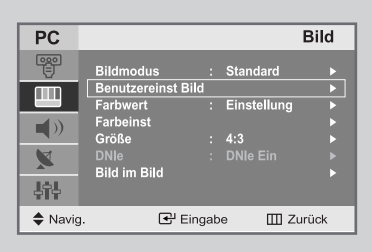
   Ergebnis: Die Option **Bildmodus** markiert.

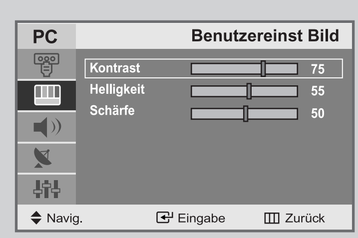
5. Bestimmen Sie den gewünschten Bildeffekt, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ wiederholt drücken.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

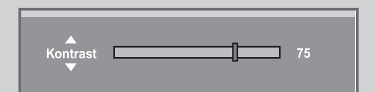
   Ergebnis: Die folgenden Bildeffekte stehen zur Verfügung:
   Dynamisch - Standard - Film - Einstellung

Benutzereinstellung Bild anpassen









Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Benutzereinst Bild** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

5. Wählen Sie die Einstellung, die Sie anpassen möchten (**Kontrast, Helligkeit, Schärfe**). indem Sie die Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt.

6. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

7. Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

➢ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, der Bildstandard Bildformat automatisch zu "Einstellung" geändert.

Hintergrundfarbe des Bildschirms einstellen

Sie können die Hintergrundfarbe des Bildschirms nach Bedarf einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

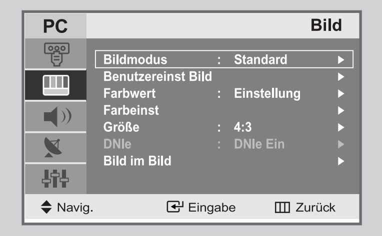
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

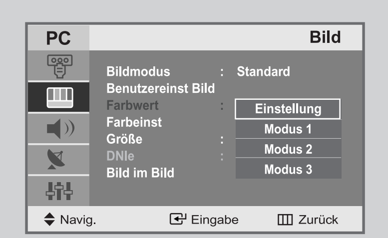
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Farbwert** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
Einstellung - Modus 1 - Modus 2 - Modus 3

5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

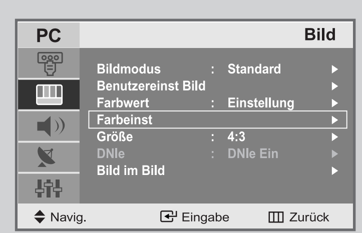


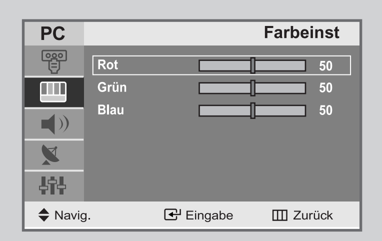


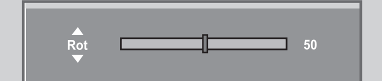


Farben anpassen









1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Farbeinst** auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

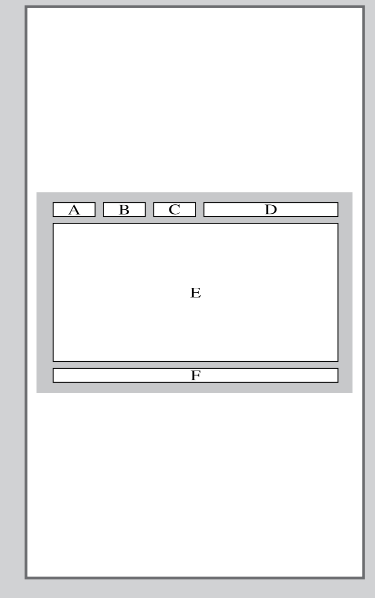
5. Wählen Sie die Einstellung, die Sie anpassen möchten (**Rot, Grün, Blau**). indem Sie die Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt.

6. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

7. Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Videotext-Funktion

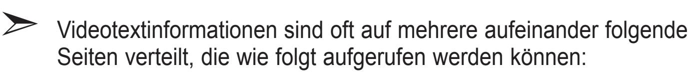


Die meisten Fernsehsender bieten Informationen per Videotext an. Dazu zählen:

- ***Sendezeiten***
- ***Nachrichten und Wetterberichte***
- ***Sportergebnisse***
- ***Reiseinformationen***

Diese Informationen werden auf nummerierten Seiten dargestellt (siehe Diagramm).

Teil	Inhalt
A	Ausgewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformationen FASTEXT-Informationen



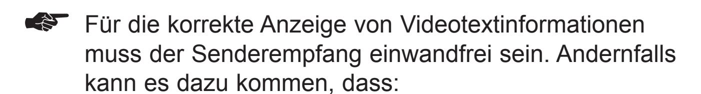
➢ Videotextinformationen sind oft auf mehrere aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:

- Eingabe der Seitennummer
- Auswahl eines Titels in einer Liste
- Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)

Videotext-Informationen anzeigen



Videotextinformationen können jederzeit auf dem Gerät angezeigt werden.



Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls kann es dazu kommen, dass:

- Informationen fehlen
- einige Seiten nicht angezeigt werden können.

1 Wählen Sie den Sender, dessen Videotextinformationen Sie anzeigen möchten, über die Taste ⌃ oder ⌄.

2 Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** um den Videotextmodus zu aktivieren.

Ergebnis: Die Startseite wird angezeigt. Diese Seite kann jederzeit durch Drücken der Taste (index) erneut aufgerufen werden.

3 Wenn Sie die eigentliche Fernsehsendung zusammen mit der Videotextseite anzeigen möchten, drücken Sie die Taste **TTX/MIX** erneut.

4 Drücken Sie die Taste (Abbruch) um in den Wiedergabemodus zurückzukehren.

5 Drücken Sie die Taste **TV** erneut, um den Videotextmodus zu verlassen.

Seite über Seitennummer anwählen

Sie können Seitenzahlen direkt über die Nummerntasten auf der Fernbedienung eingeben.

1 Geben Sie die dreistellige Seitennummer der gewünschten Seite mit den entsprechenden Nummerntasten ein.

Ergebnis: Der Zähler der aktuellen Seite wird aktualisiert, und die Seite wird angezeigt.

2 Falls die ausgewählte Seite mit weiteren Unterseiten verknüpft ist, werden diese nacheinander angezeigt.
Drücken Sie die Taste (hold) um das Blättern zu unterbrechen.
Drücken Sie die Taste (hold) erneut, um das Blättern fortzusetzen.



Anzeigeoptionen verwenden:

Gewünschte Anzeigeoption...	Taste...
◆ Versteckter Text (Antworten bei Quizsendungen etc.)	(aufdecken)
◆ Normale Wiedergabe	erneut (aufdecken)
◆ Eine Unterseite, durch Eingabe ihrer vierstelligen Nummer	(subpage)
◆ Die nächste Seite	(Seite nach oben)
◆ Die vorherige Seite	(Seite nach unten)
◆ Doppelt so große Buchstaben in: • der oberen Hälfte des Bildschirms • der unteren Hälfte des Bildschirms	(size) • einmal • zweimal
◆ Normale Wiedergabe	• dreimal

Seite über FLOF anwählen



Die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten sind farbig gekennzeichnet und lassen sich mit den Farbtasten auf der Fernbedienung anwählen.

1 Drücken Sie die Taste **TTX/MIX**, um die Videotext-Startseite anzuzeigen.

2 Drücken Sie die farbige Taste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten.
Die verfügbaren Themen werden in der Statuszeile angezeigt.

Ergebnis: Die Seite wird mit anderen farbigen Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können.

3 Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

4 So zeigen Sie Unterseiten an:

- Drücken Sie die Taste (Unterseite).

Ergebnis: Die verfügbaren Unterseiten werden angezeigt.

- Wählen Sie die gewünschte Unterseite.
  Benutzen Sie die Taste oder , um in den Unterseiten zu blättern.

Videotext-Seiten speichern

Sie können bis zu vier häufig verwendete Videotext-Seiten speichern.

1	Wählen Sie über die Taste LIST/FLOF (LIST/FLOF) den Listenmodus. Ergebnis: Vier dreistellige Nummern in verschiedenen Farben werden angezeigt. ➢ Mit der Taste (LIST/FLOF) können Sie zwischen dem Listen- und dem FLOF-Modus umschalten.
2	Drücken Sie die Farbtaste der Seite, die Sie ersetzen möchten.
3	Geben Sie die neue Seitenzahl über die Zifferntasten ein.
4	Wiederholen Sie Schritt **2** und **3** für jede zu speichernde Seite. Verwenden Sie dabei jedes Mal eine andere Farbtaste.
5	Drücken Sie die Taste (Speichern), bis die entsprechenden Blöcke blinken.



Fehlersuche: vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Führen Sie die nachstehend beschriebenen Schritte aus, bevor Sie sich mit dem Kundendienst von Samsung in Verbindung setzen.

Wenn Sie das Problem nicht anhand der nachstehenden Anleitung beheben können, notieren Sie die Modell- und Seriennummer des Geräts, und setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Fachhändler in Verbindung.

Problem	Lösung
Kein Ton oder Bild	◆ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. ◆ Stellen Sie sicher, dass Sie die Taste ⏻**POWER** gedrückt haben. ◆ Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. ◆ Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	◆ Überprüfen Sie die Lautstärke. ◆ Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	◆ Ändern Sie die Farbeinstellungen. ◆ Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	◆ Suchen Sie das elektrische Gerät, das den Fernseher stört, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. ◆ Schließen Sie den Fernseher an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	◆ Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Verbindung der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	◆ Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung. ◆ Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). ◆ Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Meldung „Check Signal Cable“ (Signalkabel überprüfen) wird angezeigt	◆ Überprüfen Sie, ob das Signalkabel fest mit dem PC verbunden ist. ◆ Überprüfen Sie, ob der PC eingeschaltet ist.
Im PC-Modus wird die Meldung “Not Supported Mode“ (Nicht unterstützt!) angezeigt	◆ Finden Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte heraus. ◆ Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.
Im PC-Modus stören horizontale und vertikale Streifen, die flimmern, schwanken oder schimmern, das Bild.	◆ Stellen Sie die Funktion “Grob” oder “Fein” ein.
Im PC-Modus bleibt der Bildschirm schwarz, und die Betriebsanzeige leuchtet gelb oder blinkt im Abstand von 0,5 bis 1 Sekunde.	◆ Das TV-Gerät befindet sich im Energiesparmodus. ◆ Bewegen Sie die Maus des Computers oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.

Fehlersuche: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Im PC-Modus ist das Bild nicht stabil und scheint zu vibrieren.	◆ Stellen Sie sicher, dass die Auflösung und Bildwiederholfrequenz Ihres Computers bzw. Ihrer Grafikkarte vom Fernseher unterstützt wird. Klicken Sie dazu auf Ihrem Computer auf Start, Systemsteuerung, Anzeige, Einstellungen. ◆ Falls die Einstellungen dort nicht korrekt sind, ändern Sie sie entsprechend. ➢ Das Gerät unterstützt Multiscan-Anzeigefunktionen im folgenden Frequenzbereich: **Horizontalfrequenz -** 30 ~ 68 kHz **Vertikalfrequenz-** 56 ~ 85 Hz **Maximale Bildwiederholfrequenz-** 1280 x 720 bei 60Hz
Im PC-Modus wird das Bild nicht zentriert angezeigt.	◆ Verändern Sie die horizontale und vertikale Bildposition.

Power Saver

Dieses Gerät verfügt über ein eingebautes Energiesparsystem namens PowerSaver. Das System schaltet den Fernseher in einen Modus mit niedrigem Stromverbrauch, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wird. Die verfügbaren Modi sind "On", "Standby", "Sleep" und "Deep Sleep". PowerSaver funktioniert zusammen mit einer in Ihrem Computer installierten VESA DPMS-kompatiblen Grafikkarte. Diese Funktion können Sie mit einem Programm konfigurieren, das auf Ihrem Computer installiert wird.

Zustand	Normaler Betrieb	PowerSaver-Modus (EPA/NUTEK)
Horizontalsynchronisation	Aktiv	Inaktiv
Vertikalsynchronisation	Aktiv	Inaktiv
Betriebsanzeige	Grün	Rot, blinkt (1-Sek.-Intervall)
Leistungsaufnahme	70 W (Normal)	Weniger als 5 W

➢ *Das Gerät nimmt automatisch den normalen Betrieb wieder auf, wenn vertikale und horizontale Synchronisation zurückkehren. Bewegen Sie dazu die Maus des Computers oder, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.*

Technische Daten und Umgebungsbedingungen

Modell	**LW22N23N**
Panel	
Bildschirm	22” Diagonale
Sichtbares Bild	487,68(H) x 274,32(V) mm
Anzeigetyp	PVA
Pixelabstand	0,381 (H) x 0,381 (V) mm
Betrachtungswinkel	170/170 (horizont./vert.)
Frequenz	
Horizontal	30 ~ 68 kHz
Vertikal	56 ~ 85 Hz
Farbanzahl	16.194.277 Farben
Anzeigeauflösung	
Maximal	1280 x 720 @ 60 Hz
Eingangssignal	
Synchronisation	Separiertes H/V, TTL, positiv oder negativ
Videosignal	RGB,Analog, 0,7 Vp-p @ 75 ohm
Stromversorgung	
Eingang	AC 100 ~ 240V (50 / 60 Hz)
Leistungsaufnahme	
Normal	70W
Energiesparmodus	< 5 W
Abmessungen (B x T x H) / Gewicht	
Gerätegehäuse	23,58 x 4,43 x 16,45 inch / 18,21 lbs (599 x 112.7 x 418 mm / 8,26 kg)
Mit Fuß	23,58 x 8,24 x 17,28 inch / 19,79 lbs (599 x 209,4 x 439 mm / 8,98 kg)
Umgebungsbedingungen	
Temperatur bei Betrieb	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10% bis 80%
Temperatur bei Lagerung	-25 °C bis 45 °C (- 13 °F bis 113 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 95%
Audiodaten	
Audioeingang 1	Cinch-Buchse (L, R); 0,5 Veff. (–9 dB)
Audioeingang 2 (PC)	3,5Ø mm Klinke, 0,5 Veff. (–9 dB)
Kopfhörerausgang	Max. 10mW Leistung (3,5Ø Stereo-Klinkenbuchse, 32Ω)
Frequenz	RF: 80Hz ~ 15kHz (bei- 3dB)
Frequenzgang	A/V: 80Hz ~ 20kHz (bei- 3dB)

Anzeigemodi

Wenn das Signal des Computers den folgenden Standards entspricht, wird der Bildschirm automatisch darauf eingestellt. Wenn das Signal des Computers nicht diesen Standards entspricht, stellen Sie einen der aufgeführten Modi ein; Informationen hierzu entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der Grafikkarte des Computers. Andernfalls wird u. U. nichts auf dem Bildschirm wiedergegeben, oder es leuchtet nur die Betriebsanzeige. Der Bildschirm wurde für die folgenden Modi optimiert.

Modus	Auflösung	Horizontale Freq uenz (kHz)	Vertikale Freq uenz (kHz)	Pix eltakt (MHz)	Synchronisations-polarität (H/V)
Macintosh	640 X 480	35,000	66,667	30,240	- / -
	832 X 624	49,726	74,551	49,500	+ / +
IBM	640 X 480	31,496	59,940	25,175	- / -
	720 X 400	31,469	70,087	28,322	- / -
VESA	640 X 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	640 X 480	43,269	85,008	36,000	- / -
	800 X 600	35,156	56,250	36,000	+ / -
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	800 X 600	53,674	85,061	56,250	- / -
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1024 X 768	68,677	84,997	94,500	+ / +
GTF	1280 X 720	44,769	60,000	74,841	- / +

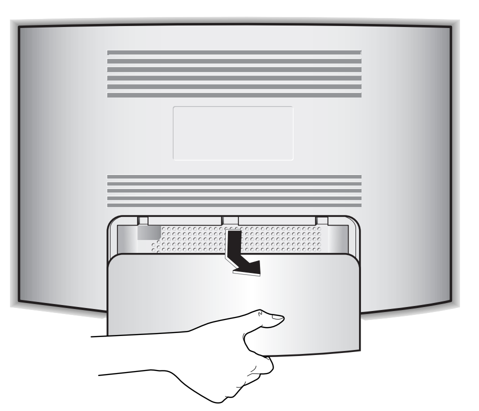
Ihren Fernseher warten

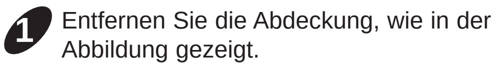
Um Verletzungen durch Stromschläge zu vermeiden, darf das Gerät nicht zerlegt werden.
Führen Sie keine Wartungsarbeiten am Gerät aus.
Sie müssen das Gerät nur wie unten beschrieben gelegentlich reinigen.

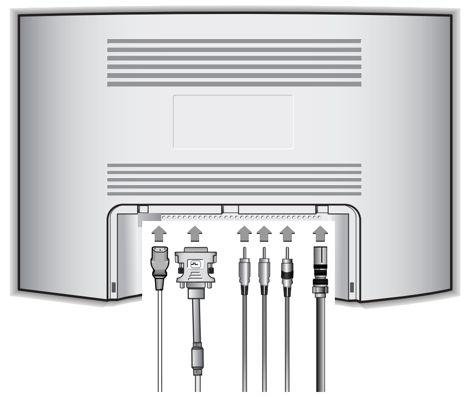
Ziehen vor der Reinigung des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose.

- Verwenden Sie zum Reinigen des TFT-LCD-Bildschirms und des Rahmens nur kleine Mengen Reinigungsmittel und ein weiches, sauberes Tuch. Um Beschädigungen zu vermeiden, sollten Sie ihren Bildschirm nicht mit zu starkem Druck abreiben.
  Bei zu starkem Reiben können Flecken auf dem Bildschirm entstehen.
- Benutzen Sie niemals brennbare Reinigungsmittel, um ihren Fernseher oder andere elektrische Geräte zu reinigen.

Kabel anschließen und Sockel anbringen

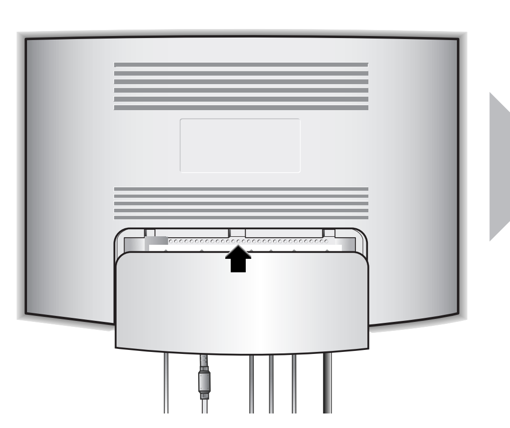


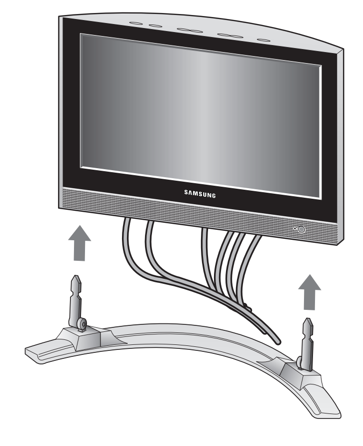




1. Entfernen Sie die Abdeckung, wie in der Abbildung gezeigt.

2. Schließen Sie die Kabel an, wie in der Abbildung gezeigt.

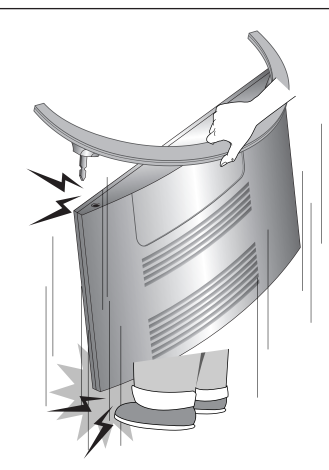




3. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

4. Bringen Sie den Fuß am Fernseher an, wie in der Abbildung gezeigt.

Hinweis: Die gebogene Seite des Sockels muss nach hinten zeigen, wie in der obigen Abbildung dargestellt.





Heben Sie den Fernseher NICHT am Fuß an. Der Fuß ist nicht am Fernseher festgeschraubt und das unsachgemäße Anheben kann Verletzungen verursachen.

Einstellen der Fernbedienung



Nachdem die Einstellung ordnungsgemäß erfolgt ist, kann die Fernbedienung in vier verschiedenen Modi benutzt werden; dies sind: TV, VCR, Cable und DVD. Durch Drücken der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung können Sie zwischen diesen Modi umschalten und das von Ihnen gewählte Gerät bedienen.

Hinweis

Die Fernbedienung ist möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern, Videorecordern und Cable-Boxen kompatibel.

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des Videorecorders.

1 Schalten Sie den Videorecorder aus.

2 Drücken Sie die **SECECT**- Taste und vergewissern Sie sich, dass die VCR- LED leuchtet.

3 Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.

4 Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 65 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihres Videorecorders mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)

5 Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung. Der Videorecorder sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingestellt ist.

Wenn sich der Videorecorder nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke Ihres Videorecorders. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Videorecorder-Code von 000 bis 088 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: VCR Wenn sich die Fernbedienung im “VCR”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

Einstellen der Fernbedienung

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung der Cable- Box.

1	Schalten Sie die Cable- Box aus.
2	Drücken Sie die **SELECT**- Taste und vergewissern Sie sich, dass die Cable- LED leuchtet.
3	Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4	Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 65 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihrer Cable- Box mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.
5	Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung. Die Cable- Box sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemä ß eingestellt ist. Wenn sich die Cable- Box nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke der Cable- Box. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 077 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: Cable- Box Wenn sich die Fernbedienung im “Cable Box”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernseger ätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.



Einstellen der Fernbedienung



Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des DVD-Players.

1	Schalten Sie den DVD-Player aus.
2	Drücken Sie die **SELECT**-Taste und vergewissern Sie sich, dass die DVD-LED leuchtet.
3	Drücken Sie die **SET**-Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4	Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 65 dieser Bedienung-sanleitung - für die Marke Ihres Videorecorders mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)
5	Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung. Der DVD- Player sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgem äß eingestellt ist. Wenn sich der DVD- Player nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke des DVD- Players.Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 009 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: DVD- Player Wenn sich die Fernbedienung im “DVD”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

Einstellen der Fernbedienung

Videorecorder- Codes

Admiral	015,088	kenwood	011,023,025,039,055	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	KLH	082	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	LG	001,002,007	Sansui	025
Akai	026,031,032	Lloyd	024	Sanyo	011,021
Bell&Howell	011	Logik	040	Scott	022,050,058,077
Broksonic	019	LXI	024	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sharp	015,036,048,054
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Shintom	026,035,040,064
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Signature	024
Colortyme	023	MEI		Sony	026,035,047
Craig	016,021	Memorex		Sylvania	017,024,038,062,065
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Symphonic	024
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Tandy	011,024
DB	025,023	Minota		Tashiko	
Dimensia	009	Mitsubishi		Tatung	039
Dynatech	024	Montgomery ward		Teac	024,039,078
Electrohome	036	MTC	016,024	Technics	
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043,	Multitech	016,024,040,041	Temika	
	050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	NEC	011,023,025,039,055,070,073	Teknika	018,030
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Optimus	015	TMK	076
Funai	024	Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
GE		Pentax	014,044	Toshiko	018
Go Video	016	Pentex Reserch+	055	Totevision	016,018
Goldstar	018,023,055,069	Philco	017,038,062,065	Unitech	
General Electric	009,016,017,041,062	Philips	017,038	Vector Research	
Harman Kardon	023	Pioneer	014,025,042,059	Victor	
Hitach	014,024,044,045	Portland	053,054,061	Video Concepts	
Instant Replay	017	ProScan	009	Videosonic	
JC Penney	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	Quartz	011	Wards	
JCL	011,017,023,025,039,055	Quasar	017,053	Yamaha	
JVC		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062	Zenith	

Cable- Box- Codes

Anvision	015,016	Macom	045,051	SAEWOO	007
Cable star	015,016	Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Signature	054
DeaRyung	003	Nawoo	001	Sprucer	035
DongKuk	004	NSC	017	Starcom	054
DaeHan	005	Oak	024,046	Stargate 2000	066
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Sylvania	019,067
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	TaePyungYang	002
Eastern International	020	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Texscan	019,067
General Instrument	054	Pioneer	026,028,052	Tocom	025,029,057,058,063
GI	012,013,023,031,032,	Randtek	015,016	Unika	039,040,049
	033,038,044,075,076,077	RCA	008,035,074	Universal	059,060
Hamlin	011,012,020,021,042,056	Regal	011,020,021	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Hitachi	045,051,054	Regency	010,041	Warner Amex	052
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	SA		Zenith	022,050,065,069
LG	006	Samsung	000,011,030,052,071,072		

DVD- Codes

CurtisMathes	009	Toshiba	002
JVC	003	Panasonic	006
LG	001	Sony	004
Philips	007	Samsung	000
Proscan	008	Sharp	005
RCA	008		

– KUNDENDIENST

– Setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler oder einem Kundendienstvertreter in Verbindung, wenn sich eine Änderung in der Leistung des Produkts ergeben hat, die auf einen Produktfehler hinweist.

